Навіны пчалярства



Пчалярства роднага краю

Кастрычнік 2017 г. № 5 (18)

Кола святаў



Андрэй – дзявочае свята

Даўней на вёсцы кожная дзяўчына на выданні ведала, што варожбы на Андрэя самыя праўдзівыя.

Нарэшце пасля адлігі крыху прымарозіла, і цяпер галінкі старых дрэў каля хаты ціха звіняць, нагадваючы мелодыю вядомай песні на словы Ніла Гілевіча:

«Клёны, ясені спяць, сны шчаслівыя сняць.
Вечар іх атуліў легкакрылы. Толькі я на бяду
Зноў вачэй не звяду, буду думаць, пытаць:
Дзе ты, мілы?»

Ну што тут скажаш, у самы час! Мусіць, справа ў загадкавым і чароўным снежні. Нават дрэвы падказваюць: трэба шукаць мілага.

Пасля вячэры дзяўчаты збіраюцца групамі ў хатах, у якія звычайна ходзяць на попрадкі і там варожаць на розны лад: на бліны, крычалі ў калодзеж і абсявалі яго каноплямі, бегалі пад суседскія вокны пачуць, пра што гавораць у хаце, і інш. «Высявалі» насенне канапель ці льну на калодзежы, ля палонкі, у пасцелі. Само дзеянне варажбітак – сяўба насіла яўна сімвалічны характар: як засеянае павінна ўзысці, так і загаданае павінна ажыццявіцца ў недалёкім будучым: «Святы Андрэю, я каноплі сею, дай мне знаць, з кім буду рваць». Каб жаданні збываліся, дзяўчаты цэлы дзень пасцілі і пазбягалі размоў. Калі кінутае ў агародзе насенне ўсё на весну прарастала, гэта абяцала шчаслівы шлюб, калі ўзыходзіла зрэдку – чакала бязрадаснае замужжа, калі насенне зусім не ўзыходзіла – гэта нібыта быў знак на смерць. На трох прыкрытых талерках клалі пярсцёнак, ружанец і кветку; хто з дзяўчат выцягне пярсцёнак – тая пойдзе замуж, кветку (сімвал цнатлівасці) – застанецца ў дзеўках, ружанец – пойдзе ў манастыр.

Небяспечная гэта справа – зазіраць у будучыню. А раптам там не тое, аб чым марыцца? І ўсё ж так хочацца пабачыць таго, адзінага. Што ж, напярэдадні зімовага сонцавароту самы час варажыць. Лепей за ўсё, калі гэта будзе вечар напярэдадні 13 снежня.

Тэма нумару

По пасекам бортников белорусского Полесья

Турне «По пасекам бортников» – мероприятие значимое в жизни объединения и пчеловодов, принявших участие в нем. Помимо знакомства с пасеками на второй день мероприятия проводится семинар по пчеловодству с обсуждением технологий отрасли и ее нерешенных проблем.





Так в городе Пинске в процессе обсуждения открылась проблема по размещению пчел на приусадебном участке. По инициативе пчеловодов написано обращение к Министру сельского хозяйства и продовольствия Е. Зайцу с просьбой пересмотреть ветеринарно-санитарные правила содержания пчелиных семей на приусадебном участке. Под данным обращением подписалось немногим более 100 пчеловодов.

Проведен анализ причин неудовлетворительной зимовки пчелосемей 2016-2017 гг. В выступлениях Д. Рахматулина, В. Ковальца, А. Амшеюса, С. Усялиса были выявлены ее основные причины: стечение обстоятельств – неправильная обработка пчел от клеща и наличие падевого меда в зимних кормах.

Рассмотрены на семинаре и другие аспекты деятельности отрасли пчеловодства. Отмечен рост цен в 2017 году на все продукты пчеловодства и непосредственно пчел, а это обстоятельство дает перспективу на рентабельность наших пасек. Низкое качество определенных ветеринарных препаратов, а также неправильное их применение сказалось и далее будет сказываться на сохранности пчел в зимний период. Чтобы избежать этого, Государственным ветеринарным службам необходимо провести сравнительное исследование ветеринарных препаратов на их эффективность.

Более подробную информацию о второй части турне «По пасекам бортников» читайте в материалах кандидата сельскохозяйственных наук, корреспондента журнала «Наше сельское хозяйство» Галины Сафроновской на 3-4 стр. и в отзыве участника турне Александра Ускова на 5 стр.

Настальгія



Сляды жыцця

Анатоль Балуценка

З клёну жвава жоўты ліст спадае,
Развітання надышла пара,
Ў вырай хутка восень адлятае,
Дзіўны скарб пяшчоты і дабра.

Тонкая рабіна побач з клёнам
Сустракала восень, як заўжды,
Ліст зялёны хутка стаў чырвоным,
Ў гронках зззяюць яркія плады!

Ды жыццё зноў будзе прадаўжацца,
Парасткі яно, бясспрэчна, дасць,
А таму патрэбна намагацца
Ў час вясновы палка пакахаць.

Бо каханне – сутнасць для жывога,
Без яго загінула б жыццё,
Даражэй няма амаль нічога,
Лепшае на свеце пачуццё!

Бо каханне – безупыннасць роду,
Песняю вясноваю гучыць,
Атрымаць прыемна сэрцу згоду,
Без кахання немагчыма жыць!

Будзе хай яно заўсёды звонкім
І дарue добрыя плады,
Хай на сонцы чырванеюць гронкі,
Як жыцця мінулага сляды.

Пчаляры «Бортніка» адзначаюць:



70 гадоў
6 верасня – Трыбушэўскі Анатоль Васільевіч, Асіповіцкі р-н
8 верасня – Салаўёў Мікалай Афанасьевіч, г. Слуцк

60 гадоў
4 верасня – Крынец Сергей Аркадзевіч, г. Салігорск

40 гадоў
19 кастрычніка – Палякоў Віктар Уладзіміравіч, Дрыбінскі р-н

Кіраўніцтва «Бортніка» віншуе юбіляраў і жадае моцнага здароўя, шмат шчасця, добрага настрою, поспехаў у працы!

Актуальнае сёння

Позднеосенняя обработка пчел


Клещ Варроа

С момента появления клеща на пасеках Беларуси технология лечения пчел претерпела изменения и немалые. На это есть основания. Клещ значительно изменился, развитие его стало интенсивнее, пчелы в большей степени уязвимее, слет пчел и осыпь в зимний период участились. В начале 80-х годов прошлого столетия достаточно было провести одну обработку в год эффективными полосками и пчелы благополучно зимовали, и в последующем собирали мед. И при этом наблюдалось массовое ползание бескрылых пчел возле улья. Ситуация с варроатозом в настоящее время изменилась в худшую сторону, и обработки августовской стало недостаточно, а массовое ползание бескрылых пчел в августе уже означает гибель семей. Вследствие длительного применения препаратов, в первую очередь, на основе флувалината, клещ стал малоуязвим к указанному действующему веществу. Препараты на иной основе стали менее эффективны.

Перечисленные обстоятельства привели к необходимости проведения позднеосенней обработки пчел от клеща при отсутствии расплода в семье. В связи с тем, что не все препараты убивают клеща, а лишь частично дают осыпь, наиболее эффективно проведение обработок в период, когда пчелы собраны в клуб (обязательно в соответствии с инструкцией). В большинстве это ноябрь месяц.

Из возможных препаратов для позднеосенних обработок: бипин, щавелевая кислота, бисанар, муравьинка – наиболее широкое применение нашел бивитал, наивысшая эффективность которого при t +5^{0}С.

Преимущества бивитала бесспорны:

– не загрязняет продукцию пчеловодства;

– нет привыкания, т.к. основным действующим веществом являются кислоты;

– работать с препаратом можно без средств защиты.

Однако он имеет один недостаток: стоимость его выше в сравнении с другими препаратами для поздних обработок.

А теперь познакомимся с методами лечения пчел в позднеосенний период нашими бортниками.

Притыченко Николай Евстратьевич, Рогачевский район, в пользовании 40 пчелосемей, ульи 16 и 12-рамочные 2-корпусные, порода краинка и бакфаст, в «Бортнике» с 2009 года, стаж в пчеловодстве 30 лет, увлечение – пчелы, подсобное хозяйство и столярничество, тел.: +375-44-486-76-06.

Первую обработку против клеща провожу полосками. В этом году ставил амипол-Т с 10 августа. В конце сентября положил муравьинку. При обработке полосками не подкладываю под рамки промасленный лист для контроля, а вот при позднеосенних обработках подкладываю целлофановый лист, смазанный вазелином, который остается на зиму в улье и служит для осыпи подмора и удобства в очистке ульев весной. Обработку бивиталом в этом году провел 16 октября, а результат узнаю спустя неделю, т.к. основная осыпь происходит на шестой день после обработки. Почему так рано обработал? Потому что нет расплода и не вижу смысла откладывать это мероприятие. По прошлым годам осыпь клеща от бивитала была небольшая, но радует, что это гибнет последний клещ в семьях. При кормлении всегда в сироп добавляю травы – полынь, зверобой, эхинацею, иголки сосны, чередуя их. Ну и обязательно на протяжении всего сезона на пасеке присутствуют 3 поилки: с пресной водой, с подсоленной и со щелоком. Больше всего берут воду пчелы со щелоком.

Такой тщательный подход к обслуживанию и лечению пчел дает результат. Вот уже на протяжении 7 лет провожу позднеосеннюю обработку бивиталом, а полоски использую в августе. В результате зимовка проходит хорошо, нет гибели и нет опоношенности семей.

Каравай Александр Николаевич, г. Копыль, в обслуживании около 100 пчелосемей, порода местные, ульи 16 и 20-рамочные, в «Бортнике» с 2001 г., стаж в пчеловодстве 18 лет, увлечение – пчелы и техника, тел.: +375-29-241-91-45.

Моя схема обработки пчелосемей подразделяется на 2 периода – это до и после 2010 года. В первый период я обрабатывал пчел преимущественно бипином. Проблемы с клещом оставались, зимовка проходила плохо и по сохранности, и по весеннему развитию семей. Видимо, по этой причине и продуктивность по меду желала быть лучшей. После 2010 года, когда на празднике в «Бортнике» Роберт Колосинский представил бивитал, я начал обработку по схеме – сначала полоски, а осенью, при отсутствии расплода – бивитал. И ситуация с варроатозом поменялась в лучшую сторону.

В 2017 году обработку полосками варостопа провел с 28 августа. Причина опоздания с лечением – большая занятость и расслабился, потому что в семьях мало клеща. В прошлом году применялись полоски ветфора. Меняю препарат ежегодно. Бивиталом обработку планирую провести в зависимости от погоды, но обязательно при + 5^{0}С.

Анализ по эффективности сделать не могу, т.к. не подкладываю промасленные листы в семьи. За зимовку спокоен, клеща на пчеле нет.

Ритвинский Александр Владимирович, г. Любань, в обслуживании 60 пчелосемей, содержатся в 4 павильонах в 16-рамочных ульях, порода пчел краинка, бакфаст и местные, в «Бортнике» с 2002 г., стаж в пчеловодстве более 20 лет, увлечение – пчелы и охота, тел.: +375-44-717-62-95.

Лечение пчел от клеща всегда начинал с последних чисел августа полосками. После выхода расплода в октябре обрабатываю дополнительно кислотами, а в последние годы только австрийским бивиталом. Многие пчеловоды используют для позднеосенних обработок бипин. Мне приходилось его использовать, но давно, более 10 лет назад, и в итоге перешел на бивитал. С большой осторожностью отношусь к применению сильных ядов в семьях, ведь в итоге они попадают в продукцию. Считаю австрийский препарат нетоксичным и эффективным, он значительно дороже бипина, но экологичней. Не замечал отрицательного воздействия бивитала на пчел и маток.

В прошлом году бивитал применил достаточно поздно, в конце ноября. Причина – раннеосеннее наступление холодов, которое и заставило выжидать наступления оптимальной температуры для использования бивитала.

Контрольные листы в период обработки в семьи не кладу, так что об эффективности обработок не могу ничего сказать. Но высокая сохранность семей говорит о том, что лечение провожу правильно.

Навумчык Іван Іванавіч, Ляхавіцкі раён, у абслугоўванні 300 пчаласем'яў, вуллі 16-рамовыя, парода італьянка і бакфаст, стаж у пчалярстве больш 35 гадоў, у «Бортніку» з 2004 г., захапленне – паляванне і пчалярства, тэл.: +375-29-798-56-57.

У 2017 годзе лячэнне праводзіў з 15 жніўня варастопам. На моцныя сем'і ставіў па тры палоскі, на сярэднія – па дзве. Вынік добры. Пасля апрацоўкі кляшча на пчале не відаць. Па гадах палоскі перыядычна мяняю. Варастоп ужо прымяняю трэці год запар.

Ці буду праводзіць апрацоўку дадаткова ў кастрычніку-лістападзе – у вялікім раздум'і. Вельмі не хочацца перабольшваць з хіміяй. Таму па метаду Аляксандра Тоўкача праведу экспрэс–аналіз пчол на закляшчоннасць. Калі аналіз пакажа на наяўнасць кляшча, то апрацую біпінам. Чаму біпінам? Таму што апошні раз выкарыстоўваў яго 5 гадоў таму, і ён будзе эфектыўны.

У мінулым годзе, у кастрычніку, дадатковую апрацоўку правёў бісанарам, і гэта несур'ёзна. Клешч не пасыпаўся. А ў папярэднія гады лячыў бівіталам, і вынік здавальняючы.

Мацкевич Иван Иванович, Пинский район, в пользовании 100 пчелосемей, ульи многокорпусные на рамку 300 мм и 16-рамочные, порода пчел краинка и бакфаст, в «Бортнике» с 2010 г., увлечение – пчелы, охота, рыбалка, тел.: +375-44-463-34-30.

В этом году обработку бивиталом провожу третий год. При отсутствии погодных сюрпризов это произойдет в конце октября – начале ноября. По анализу лечения прошлых лет можно сказать, что результат положительный, и видно это по зимовке и весеннему развитию пчел. Работая главным агрономом в хозяйстве, всегда нехватка времени для пчел, и поэтому в прошлом году третья часть пасеки осталась не обработана бивиталом. Весной увидел разницу – пролеченные осенью пчелы развивались быстрее. Лет 5 назад позднеосеннюю обработку проводил муравьинкой. По снятию клеща она сработала хорошо, но по итогу погибли 3 матки. Возможно, здесь сыграла отрицательную роль температура окружающей среды, которая должна быть не менее +12^{0}С. Поэтому и остановился на бивитале.

Первую обработку провожу всегда в августе полосками. Начинаю параллельно с сокращением семей и сборкой на зиму. В этом году начал с 15 и закончил 25 августа. В последнее время пластины меняю ежегодно. В текущем году пролечил варроадезом, в прошлом также российским препаратом. Десять лет назад хорошие результаты показывал габон, но его сейчас нет.

Карпеня Иван Николаевич, г. Глубокое, в пользовании 150 пчелосемей и фермерское хозяйство, ульи многокорпусные пенополистирольные (2 корпуса на 300 мм + 1 корпус на 145 мм) и 16 и 20-рамочные, порода бакфаст и краинка, стаж в пчеловодстве более 30 лет, в «Бортнике» с 2004 г., увлечение – пчелы и обработка земли, тел.: +375-29-328-48-54

Позднеосенние обработки проводятся при их необходимости. Проверяю пчел на наличие клеща путем проваривания. Если клеща более 2 %, лечение провожу. В большинстве случаев анализ показывает на необходимость обработки. Использую или дым-пушку (прилагаемый раствор) или бивитал. По эффективности не могу сказать, что лучше; клеща снимают оба средства, и оба имеют достоинства. Бивитал не токсичен, а дым-пушкой значительно быстрее. Лучшее время для позднеосеннего лечения, когда нет расплода. В моем варианте – это конец октября.

Первую обработку провожу полосками, но с опозданием, в большинстве ее начало приходится на последние числа августа – начало сентября. Причина нарушения сроков обработки – невозможность их проведения из-за наличия медосбора, большого количества расплода и невозможности собрать пчел на зиму из-за большого количества пчелы. Полоски чередую по годам: один год варостоп, а второй какой-нибудь российский препарат. Проблем из-за клеща никогда не было, может и потому, что по соседству нет начинающих пчеловодов, у которых к осени имеется по полторы семьи.

Катович Иван Никитич, Крупский район, в пользовании 40 семей, ульи 16-рамочные, порода краинка и местные, в «Бортнике» с 2012 г., увлечение – садоводство и пчелы, тел.: +375-29-657-01-87.

Вот уже 15 лет, как провожу обработку на зиму дважды. Первая обработка полосками в августе, а вторая бипином. Пробовал вместо бипина использовать препараты безвредные для пчел – бивитал, муравьинку, молочную кислоту, но отказался. Все-таки эффективность бипина выше. Может, названные препараты и менее токсичны, но наша главная задача – сохранить пчел. И я их сохраняю.

Обработку полосками начинаю с 10-15 августа на полусобранном гнезде, т.е. на 12-14 рамках. Окончательную сборку гнезда провожу в конце августа на 8-9 рамках, а остальные рамки сохраняю до устойчивых морозов за вставной доской. Чтобы пчелы не образовали клуб за вставной доской и не складировали корм, улочки увеличиваю до 2-3 см и раздвигаю над ними потолок.

Обработку бипином провожу обязательно в безрасплодный период, это не раньше конца октября.

Подготовил Василий Ковалец

Тэма нумару

По пасекам бортников белорусского Полесья

Неотъемлемой частью турне является проведение семинара, который в этот раз прошел в здании Пинского районного исполнительного комитета. В семинаре приняли участие бортники и пчеловоды Пинского района. С докладами выступили Сигитас Усялис и Альгирдас Амшеюс (Литва), Дмитрий Рахматулин, Александр Товкач, Василий Ковалец, Леонид Кузьменко, Виталий Антонович, Сергей Голубовский (Беларусь).

На открытии теоретической части мероприятия бортников в Пинске к пчеловодам обратился **заместитель председателя Пинского РИК Дмитрий Полховский**, отметивший



рост развития пчеловодства в районе и взаимодействия пасечников с местным руководством, благодаря которому уже имеется опыт поставки меда в школы согласно нормам потребления школьников (25 г в день).

Оценка работы пчеловодов зарубежными специалистами.

Вице Президент литовского союза пчеловодов Сигитас Усялис у себя на



родине организует аналогичные поездки литовских пчеловодов по пасекам стран ЕС и был удивлен теплым приемом и помощью, которую оказала местная власть в проведении семинара бортников.

— *Не все понимают значимость совместной работы пчеловода с пчелами в получении выгоды, ¾ общего объема, который эта деятельность приносит природе, обществу и пищевой промышленности, а непосредственно пчеловоду достается только ¼ часть выгоды. Несмотря на это, мы сами должны быть рупорами развития этого направления.*

Любовь или прибыль?

Характеризуя работу белорусских пасечников, Сигитас Усялис подчеркнул, что они работают слишком сложно, не обеспечивают себе прибыли, занимаясь пчелами из-за любви к ним для получения удовольствия. Придет время, когда любительское пчеловодство перейдет в формат производства продуктов для пищевой промышленности. Нужно учиться в первую очередь беречь пчел, грамотно лечить, чтобы не причинять себе финансового ущерба. С полосками на основе амитраза (Бипин) для лечения пчел от варроатоза «наигрались» – они уже не работают.

Привезенные из-за рубежа в Беларусь пчеломатки не смогут решить все проблемы, так как им нужно сначала акклиматизироваться в местных условиях. Если почвенные условия не столь благоприятны для сбора хороших урожаев меда, то нужно думать и о других продуктах пчеловодства.

По сравнению с Беларусью количество пчелосемей в Литве намного больше. Однако в эту зимовку существенных потерь не отмечалось благодаря правильно налаженному лечению пчел в течение последних лет проверенными препаратами высокого качества. Основную ошибку и причину плохой перезимовки пчел в Беларуси Сигитас видит в накоплении клеща из-за неэффективного лечения дешевыми препаратами.

У белорусских пчеловодов сегодня все хорошо, но уже нужно думать, что будете делать завтра.

Преподаватель пчеловодства Каунасского университета, доктор биомедицинских наук Альгирдас Амшеюс рас-



сказал о своем семейном пчеловодческом бизнесе и научных исследованиях с пчелами.

— *Мы выращиваем в год до 10 тысяч пчеломаток, собираем по 5 т меда и 20 кг маточного молочка. Сбор пыльцы представляет интерес в качестве продукта, выручки от продажи которого в количестве 350 кг хватает для закупки сахара на зимовку пчел.*

Альгирдас закончил две интересные научные работы, касающиеся ротационного осмотра пчелосемей и борьбы с варроатозом пчел. Также исследовал состояние воска, которое оказалось очень плохим из-за остаточных в нем количеств лекарств, и этот воск невозможно использовать пчелами. Нахождение антибиотиков в прополисе подтверждается даже через 10 лет.

— *Сейчас завершаю работу по сиропам и начал изучать сроки сбора пыльцы, работая с 4 типами пыльцеуловителей, в одном из которых используется солнечная энергия для сушки пыльцы. На следующий год вернусь к своему любимому занятию – селекции маток породы Бакфаст. Эта пчела очень интересна в плане того, что с ней можно «договориться».*

Ученый большое значение придает качеству пчелопродуктов, поэтому для профилактики и лечения своих пчел использует новый эффективный биологический препарат на основе хмеля (2 полоски на улей) для отцовских семей, где собирается много клеща, а на остальных применяет канадский препарат Макс на основе муравьиной кислоты. В конце выступления Альгирдас посоветовал белорусским пасечникам не стараться поднимать цену на мед, а думать, как получать дешевую продукцию, иначе будет трудно продавать.

Как правильно собирать цветочную пыльцу.

Опытом в этом деле делился наследственный пчеловод-зоотехник **Александр Товкач** (Волковысский район), у которого в



хозяйстве в зимовку идет 180 пчелосемей породы Краинка. Более половины всех пчелосемей находит-



ся на передвижных платформах.

— *При подготовке ульев к сбору пыльцы нужно сделать их герметичными, устранить все щели. Передняя стенка улья, куда вешаются внешнеульевые пыльцеуловители, должна быть абсолютно гладкой. У себя использую только деревянные пыльцеуловители латвийского производства, поскольку в пластиковых за ночь конденсируется влага и не выдержаны размеры отверстий. На каждом улье над пыльцеуловителем должен быть защищающий от дождя козырек. Пыльцеуловители вешаю только на верхнем летке, так как в нижний леток стремятся залезть муравьи. В летний сезон закрывать один из летков нельзя, так как из-за нарушения теплового режима в улье пчелы искусственно загоняются в роевое состояние.*

Последовательность всех операций и рекомендаций от пчеловода следующая. С весны открывается только нижний леток, чтобы пчелы вычистили донышко улья. Потом открывается верхний леток и пчелы переключаются работать на 2 летка в течение 1 недели. После этого нижний леток закрывается и пчелы начинают ходить только через верхний. Когда сила семьи достигает 12 рамок – тогда до постановки магазина подключается внешний пыльцеуловитель. В пыльцеуловителях есть отверстия для выхода трутней и если их не закрыть, то пчелы выстраиваются туда в очередь.

Приблизительные сроки начала сбора пыльцы и подключения пыльцеуловителей – с конца апреля (цветение одуванчиков) до конца мая. Не нужно бояться обидеть пчел сбором пыльцы, которой в природе много, и они несут ее по потребности. Если отбирать у пчел пыльцу, то большее их количество переключается на ее сбор. Однако спустя время (7-10 дней) сбор пыльцы может снизиться от того, что у пчел быстро вырабатывается инстинкт на мелкую обножку, чтобы все-таки пронести ее через отверстия. В этом случае нужно на 2-3 дня снять пыльцеуловитель, чтобы пчелы увеличили обножку, а затем опять подключить.

В дно корытца для сбора пыльцы следует класть чистую прокладочку (бумажку). Пыльцу нужно собирать ежедневно и сразу в полевых условиях удалять из нее случайно попавших пчел. Пыльцу в тот же день начинают сушить в сушильном шкафу, часто помешивая.

Другим видом деятельности пчеловода является продажа пчелопакетов, которые формируются от каждой перезимовавшей семьи. В данном случае происходит замена матки, что и решает проблему роения, повышает доходность пасеки. В семью, с которой взят пакет, ставятся маточники и еще 3-4 дня работают пыльцеуловители. В период, когда маткам надо спариться, снимаются на 3 недели. Затем повторно с середины июня до начала июля проводится второй этап сбора пыльцы

Высушенная пыльца хранится в целлофановых мешках во флягах в подвале. Пчеловод в год собирает до 500 кг пыльцы и этого количества достаточно, чтобы не было проблем с ее сбытом.

Контрольные взвешивания одинаковых по силе семей показали, что использование пыльцеуловителей приводит к падению продуктивности пчел на сборе меда на 30-40%. При хорошем взятке на цветущем рапсе во избежание больших потерь урожая меда пыльцеуловители лучше снять. От них нужно отказываться и перед основным взятком в период цветения гречихи.

Недостатком использования внутриульевых пыльцеуловителей, по мнению Александра, является сбор ими всего ульевого мусора.

Окончание на 4 стр.

Тэма нумару

По пасекам бортников белорусского Полесья

Окончание. Начало на 3 стр.

Гибель пчел в прошлую зимовку – стечение различных обстоятельств.

Председатель объединения «Бортник» Василий Ковалец, координирующий



работу организации, состоящей из 650 пчеловодческих хозяйств, в своем выступлении проанализировал причины плохой перезимовки пчел в Беларуси, приведшей к гибели 1/3 их численности. Как это происходило и почему?

— Одна из причин – это запаздывание с обработками пчел от клеща после откачки меда, проведение обработок без соблюдения ротации препаратов, использование некачественных препаратов. Впервые в прошлом году у большинства пчеловодов мед оставался жидким и не кристаллизовался до весны. Решили искать причины.

Пчела, уйдя в зиму здоровой, осенью начала осыпаться без явных признаков конкретных заболеваний, которые не подтверждались лабораторными исследованиями. Почему даже родившиеся в начале весны пчелы были слабыми и в апреле также погибли?

Типичный падиевый токсикоз.

Анализ связи гибели пчел с их содержанием летом показал, что погибли те из них, которые летом ездили на кочевку в лес. В литературных данных мы также нашли этому подтверждение. Раз в 20-30 лет на деревьях появляется падь, которая в процессе хранения выделяет токсины. По этой причине родившиеся весной пчелы, попробовав мед с падью, слабели и погибали.

Определить содержание токсинов в падевом меду невозможно, но хорошо



известно, что от сосновой пади в августе мед имеет темный цвет и пчела от него погибает.

Зав. лабораторией пчеловодства РУП «Институт плодоводства НАН Беларуси» Дмитрий Рахматулин продолжил тему, наиболее волнующую сегодня пчеловодов и подвел черту под основными аспектами эффективной работы. Ученый заметил, что реальная гибель пчел в эту зимовку в Беларуси достигла 50%, но о ней почему-то все молчат.

— В рамках создания пыльцевого атласа Республики Беларусь мы сделали много анализов меда по химическому составу и практически везде находили признаки пади (90%). Это была одна из причин появления некристаллизованного меда, преимущественно в южной части республики. Падь нарушает биохимические процессы в организме пчел и во время высокого падевого сбора может происходить гибель маток и пчелы.

Как правило, в Беларуси преобладает выделение пади лиственными породами деревьев (липа, осина и др.), которое сильно усиливается в условиях больших перепадов ночных и дневных температур.

Лечили, но не вылечили…

Это легко проверить, сделав осенью пробу пчел на клеща, сняли ли его используемые препараты.

— При изучении содержания пыльцы конкретных растений в белорусских медах мы установили, что называемый пчеловодами широкий ботанический состав растений на самом деле намного уже (всего 2), что подтверждается результатами анализа.

Меньше 100 семей – это неинтересно.

В Беларуси в последнее время произошел раскол – четко выделились пасеки любителей, содержащих до 50 пчелосемей, а также идущих на увеличение семей более 100. В Польше посчитали, чтобы семья пчеловода жила хорошо, на каждого ее члена должно приходиться по 50 пчелосемей. Если 1 пчелосемья приносит 100$ дохода, то этого достаточно для решения вопросов рентабельности производства. Продав 1 т меда в розницу, а остальной оптом – можно достойно жить.

Пчелиная матка сегодня стоит 1,5 л меда. Она должна быть либо племенной и жить 7 лет, либо ежегодно меняться. Цена на закупку меда в республике уже выросла в 2 раза, поскольку число пчелосемей не увеличивается.

Никто в Беларуси не будет специально для пчеловодов повышать медоносную базу (сеять медоносы). Нужно самим заботиться о мобильности своих пасек, имея необходимое число точков. На самом деле посчитать рентабельность в пчеловодстве очень сложно. По мнению отдельных специалистов 1 час работы пчеловода в мае стоит 15 €.

Каждая порода требует своего подхода.

Любители определенных пород пчел или меняющие одну породу на другую должны знать, что каждая из пород уходит в зиму с различной силой семей и поразному использует корм. Порода пчел Бакфаст – это машина, работу которой нужно понять.

Время изготовления отводков.

Все, у кого погибли пчелы, уже в мае сделали свои отводки, заменили матку, поступив не совсем грамотно. Менять в мае следует только поврежденную матку. Сейчас, в середине июля, когда нет медосбора и пчела в улье ничего не стоит, только проедает свой запас – нужно делать отводки. Для получения дешевого отводка берется 2 рамки с расплодом, 1 рамка с кормом, 2 рамки с вощиной, дополнительно стряхиваются пчелы с 2 рамок. В итоге стоимость такого отводка – находящийся в нем мед и матка.

Качество сахара определяет его цена.

Дешевый российский сахар – это игра пчеловода в рулетку зимой – считает специалист в этом вопросе **владелец компании «Белпищеснаб» Сергей Голубовский.** По белорусскому



ГОСТу дешевый российский сахар не проходит, так как анализ обнаруживает в нем завышенное содержание нитритов и нитратов – результат плохой очистки из-за отсутствия модернизации оборудования на перерабатывающих предприятиях.

Сергей Голубовский предложил пчеловодам попробовать реализуемую его предприятием продукцию литовстких производителей – фруктозно-глюкозный сироп для пчел, который более калорийный, чем сахар, и содержит однокомпонентные сахара.

Дружественная бортникам организация – **кооператив «Наш мед»** состоит из 30 пасечников. Их опытом работы по закупке сахара и своим мнением о работе пчел Бакфаст в наших условиях делился **Виталий Антонович.**



— После сбора членских взносов кладем деньги на счет; сахар и тару закупаем оптом по ценам завода. Раз в год также проводим обучающие мероприятия, приглашая специалистов.

Пчела Бакфаст в пространстве Беларуси.

Много субъективных моментов и критики в адрес пчелы Бакфаст. Заводя эту породу, сначала нужно понять, чем она отличается от других пчел и как с ней работать.

Миролюбие этой пчелы исключит проблемы с соседями, при этом породистая пчеломатка может дать «интересных» дочерей, которых нужно внимательно смотреть. Улей с 1 магазином и классическая зимовка – это не для бакфаста. Они несут меда больше, требуя за сезон 4-6 магазинов, лучше зимуют холодным способом в хорошо вентилируемом многокорпусном улье.

В нашей зоне практически нет безвзяточного периода, который стартует с 15 мая по 15 июля. Если менять в этот период маток – снизится медосбор, не поменяв – получишь роение. Хороший бакфаст роится крайне неохотно, а для эффективной работы ему нужна биомасса. Слабые семьи этой породы долго раскачиваются, поэтому их лучше объединять в одну. Этой линии пчел не свойственен ранний старт весной, поэтому в период цветения озимого рапса в наших условиях она опаздывает со сбором.

Выйти на верный путь.

Качество препаратов для лечения пчел у нас действительно слабое. После того, как в РБ отменили проверку и обязательную сертификацию ветеринарных препаратов, попасть на рынок Беларуси некачественным лекарствам легко. Поэтому пчеловодам нужно самим предварительно проверять эффективность препаратов на небольшой группе семей и только после этого применять на всех.

Из увиденного на пасеках белорусских пчеловодов литовские специалисты сделали вывод, что все пасечники занимаются «научной работой» (используют одновременно 3-4 типа ульев, содержат 2-3 породы пчел, делают с ними опыты), вместо того, чтобы следовать рекомендациям одной проверенной технологии, действительно приносящей прибыль. У европейских и американских пасечников все наоборот. Рентабельность пасек зависит от ее размера и мобильности. В ЕС считается, что пасеки менее 500 семей – это любительский путь и они рентабельными быть не могут. Пчеловодческие хозяйства американских пчеловодов достигают размеров 1000-7000 пчелосемей. Они не делают науку, не выращивают для себя маток – это очень дорого, а на полученную выручку закупают все необходимое. В Финляндии есть пасеки на 1500 семей, разбросанные на 72 точках через каждые 500-1000 метров.

Мы не можем влиять на рыночную и оптовую цену меда, но можем получать качественную и дешевую продукцию. Это и есть путь к рентабельности.



Экскурсия участников турне по реке Пина

Объединение «Бортник» и редакция газеты «Навіны пчалярства» выражает благодарность Пинскому районному исполнительному комитету и лично заместителю председателя Дмитрию Полховскому, бортнику Александру Ярмошу и его семье, коллективу турбазы д. Ставок за оказание помощи в организации и проведении турне.

Ёсць меркаванне

С пользой для дела

Усков Александр Павлович, г. Речица, в пользовании 55 семей, порода краинка, ульи 14 и 16-рамочные, стаж в пчеловодстве 23 года, увлечение – пчелы, рыбалка и путешествия, в «Бортнике» с 2011 г., тел.: +375-29-649-26-77.

Далеко не каждый, ставший пчеловодом, имеет специальное образование или в силу своего возраста готов сесть за студенческую скамью, чтобы получить теоретические и практические знания ведения пчеловодства. Сейчас же в интернете и других средствах массовой информации появилась масса видеофильмов, касающихся вопросов пчеловождения. Это очень важно. Пожалуйста, читай, просвещайся! Но самообразования недостаточно не только начинающим пчеловодам-любителям, но и профессионалам. За последние годы пчеловодство шагнуло вперед. И теперь недостаточно идти дедовскими методами, а необходимо быть в курсе последних достижений передовых практиков-пчеловодов, знать основы селекции, биологию пчелы, владеть передовыми технологиями, обладать знаниями о медоносной базе того региона, чтобы организовать работу на пасеке наиболее эффективным способом. Именно такими, на мой взгляд, критериями руководствовался совет объединения «Бортник» при подборе объектов для нашего турне. Нужно отметить, что вся поездка была хорошо спланирована и очень насыщена.

Знакомство с пасеками, анализ работы пчеловодов, выступления профессионалов, обмен опытом коллег-пчеловодов – вот перечень профессиональной тематики мероприятия. В программу также вошли и непрофессиональные, познавательные экскурсии: предприятие «Виктория» по производству бытовой посуды в Лунинце, предприятие «Гранит» в Микашевичах с посещением карьера, а также интереснейшая экскурсия по Пинску с посещением памятников архитектуры города и прогулка на теплоходе по реке Пина. Увиденное и услышанное впечатляет с преобладанием положительных эмоций.

Был приятно удивлен участию в нашем турне таких знаменитостей, как Альгирдас Амшеюс и Сигитас Усялис из Литвы. Впечатлил меня нуклеусный парк на пасеке пчеловода С.В. Ковальца, а также мастерство и творческая фантазия пчеловода В.А. Лукашевича. Прием нашей делегации Пинским райисполкомом под руководством зампреда Палховского Д.Г. говорит об авторитете нашего объединения и оценке роли пчелы для сельского хозяйства местной властью.

После насыщенного дня участники поездки с удовольствием слушали концерт художественной самодеятельности д. Ставки и общались у костра-мангала.

Очень познавательным получился семинар. Выступающие рассказывали о своих методиках и достижениях, обсуждались проблемные вопросы, с которыми нам, пчеловодам, приходится сталкиваться в повседневной жизни. В процессе общения с коллегами стало понятно, что вырубка лесов, окультуривание залежных пустующих земель, распашка неудобиц, ликвидация сорняков (читай – медоносной базы), химизация сельского хозяйства, перевод травяной кормовой базы животноводства на кукурузу – явление для Беларуси повсеместное. В результате указанного снижаются медосборные условия и, как следствие этому, плохое развитие семей ранней весной и в период наращивания семей в зимовку.

Озвучивались на семинаре и другие актуальные вопросы. Возникающие проблемы с размещением пчел – явление в Беларуси частое. Поэтому собранием пчеловодов было принято решение обратиться с данной проблемой к Министру сельского хозяйства. Под указанный документ собирались подписи.

Подводя итоги двухдневной поездки, руководитель объединения подчеркнул, что проводимое турне – это поиск новых современных технологий, чтобы выстоять в конкурентной борьбе за получение дешевых продуктов. Такие мероприятия – это подбор методик ведения пчеловодства к своим местным медосборным условиям, подбор пород пчел и типов ульев. И в то же время единой универсальной методики для всех пчеловодов быть не может.



Понравился подход и практическое осуществление создания кормовой базы для крылатых тружениц в СПК «Валище» Пинского района. Посевы гречихи, фацелии, клевера – выгода как для хозяйства в плане повышения урожайности названных культур, так и для пчеловодов – в товарной продукции. При таком подходе пчеловодство будет развиваться более успешно.

Абмен вопытам

Утепление пчелиных семей

На вопрос утепления пчел на зиму точка зрения у пчеловодов разная, правильнее сказать, полярная. Такие бортники, как А. Василенко и В. Якубович из Солигорского района, А. Машлякевич из Столинского района и др. убеждены, что пчелосемьи необходимо тщательно утеплять на зиму. По их мнению, хорошо утепленные семьи сохранят энергию, съедят меньше корма, выйдут из зимовки физиологически сильными.

А вот вторая часть пчеловодов – И. Наумчик из Ляховичского района, В. Леошко из Бешенковичского района, А. Сотников из Москвы и др. убеждены в обратном – пчелы не боятся холода. Вот их точка зрения: пчелосемьи в период с момента завершения кормления и до начала весенней яйцекладки матки должны находиться без утепления при максимально открытых летках и вентиляционных отверстиях. При таком варианте больший промежуток времени пчелы находятся в клубе, а частые зимние оттепели не способствуют распаду клуба пчел, а это не провоцирует матку на откладку яиц. Таким образом, пчелы меньше износятся за счет постоянного пребывания в состоянии покоя (в клубе), минимальной влажности в улье и отсутствия расплода в зимний период.

Пчелы должны быть хорошо утеплены со второй половины февраля – такова точка зрения всех пчеловодов, и она не оспаривается.

Утепляют пчел подушками, ватниками, полистиролом, мхом, папоротником, полиэтиленовой пленкой и другими материалами. Подразделяются они на влагопроницаемые и влагонепроницаемые. И здесь также точка зрения у пчеловодов разделилась. Так, считают недопустимым вентиляцию через верх (потолок и крышу) и используют пленку: в многокорпусных ульях на рамку 145 мм – Г. Гурбо; в 16-рамочных ульях при открытых летках – Н. Поросятников. Некоторые пчеловоды, в частности, Д. Рахматулин, А. Трубников и др. считают необходимым использование пленки в ульях с сетчатым дном в весенний период с целью удержания тепла и влаги в улье.

Другие пчеловоды, такие, как Н. Петрусевич, С. Ковалец, В. Гананайко и др. убеждены, что утепление должно быть влагопроницаемым, а излишняя влага губительна для пчел.

Кто прав по перечисленным методам утепления пчел в зимний период? Вопрос остается открытым. Время рассудит. И рассудит посредством весеннего развития семей и их продуктивности, восприимчивости к заболеваниям и, в первую очередь, к аскосферозу.

А дальше выслушаем наших бортников об их способах утепления пчелосемей.

Мацкевич Иван Иванович, Пинский район (полная информация на 2 стр.).

Первое утепление пчелиных семей провожу в период подкормки на зиму. По завершению кормления снимаю основное утепление и на семьях остается два мешка, льняной и полипропиленовый (белый из-под сахара). В таком состоянии семья содержится до февраля. В зависимости от погодных условий, в первой или второй половине месяца, кладу дополнительное утепление, но немного, чтобы не переутеплить пчел.

Пробовал утеплять семьи сильно, чтобы воздух не проходил через верхнюю часть. Не понравилось, результат зимовки был плохой. В семьях появилась сырость, у пчел понос, а развитие медленное.

Карпеня Иван Николаевич, г. Глубокое (полная информация на 2 стр.).

Вот уже 10 лет как провожу зимовку холодным способом. И пока технологию менять не собираюсь, т.к. результат зимовки хороший. Утепление семей в разных ульях происходит по-разному.

В ульях 16 и 20-рамочных деревянных зимовка проходит без утепления, только с потолком и неплотно приставленным между собой. Кладу утепление в первых числах марта и вынимаю из улья в конце апреля – начале мая. В качестве утепления верхнего в 16 и 20-рамочных ульях использую пенопласт толщиной 40 мм.

Утепление в ульях из пенополистирола провожу по-иному. Вентиляционные отверстия в крыше, начиная с конца сентября, открываю, и так проходит зимовка. Цель – остудить семью. В начале марта вентиляционные отверстия закрываю и автоматически происходит утепление семьи. Вентиляционные отверстия закрыты до сентября.

Медюшко Александр Павлович, Ушачский район, в пользовании 55 пчелосемей, ульи 16-рамочные, порода краинка, стаж в пчеловодстве более 40 лет, в «Бортнике» с 2010 г., увлечение – пчелы и рыбалка, тел.: +375-33-675-88-35.

Сейчас и в период кормления пчел на семье находится полипропиленовый мешок и холстик. Оба материала влагопроницаемы. Полное утепление семьи провожу в конце февраля месяца. По бокам находятся неутепленные деревянные вставные доски.

Пробовал класть на семью в зимний период только полипропиленовый мешок, но при больших минусовых температурах между мешком и клубом семьи образуется ледяная корка. Это происходит за счет образования точки росы. Дополнительно положенный сверху холстик снимает эту проблему.

Я противник использования полиэтиленовой пленки в улье, как летом, так и зимой. Где пленка – там сырость, а это не только плохое весеннее развитие, но и обязательно понос пчел. Именно такая картина у меня наблюдалась более 10 лет назад на пасеке весной при применении плотного влагонепроницаемого утепления.

Жданович Иосиф Николаевич, Сморгонский район, в пользовании 45 пчелосемей, порода краинка и немного бакфаста, ульи 2-корпусные 12-рамочные с магазином и 16 рамочные, любимое дело – пчелы, в «Бортнике» с 2017 г., тел.: +375-29-321-52-52.

Сейчас сильно пропагандируется холодный способ зимовки, без утепления и без потолка. Советовал бы пчеловодам сначала опробовать данный способ на нескольких семьях и только потом заявлять о его преимуществах.

А я вот так и сделал, до Нового года полпасеки «мучил» холодом. Мой вывод: можно и нужно содержать зимой холодным способом бакфаст, а краинку – нет необходимости.

Краинка вне зависимости холодный или «горячий» способ содержания семей, в зимний период не активна, матка не работает. Неутепленные семьи съедают корма больше. По весеннему развитию отличия не увидел.

Третий год подряд к утеплению подхожу индивидуально, краинку утепляю с ноября, а бакфаст – в феврале. Лучшим утеплением для обоих пород является папоротник.

Подготовил Василий Ковалец

Прадаць – купіць

ПРАДАМ

- 10 пчаласем'яў з вуллямі, Салігорскі р-н, Раіса Філіпаўна, тэл.: +375-29-865-73-43, тэл.хатні: (8-174) 31-37-02.
- пчаласем'і з вуллямі і без вуллёў, Салігорскі р-н, Іван Іванавіч, тэл.: +375-29-149-77-25, тэл.хатні: (8-0174) 27-44-05.
- медагонку 3-рамовую і іншы інвентар, б/к, Салігорскі р-н, Ларыса Андрэеўна, тэл.: +375-29-280-09-31.

Знаёмцеся, аб'ект пчалярства

Белпчеловодство

«Четыре действия рождают чудо: смотри на бегущую воду, на зеленый цвет, любуйся красивым лицом, пей мед», — гласит народная мудрость.

О ценности и пользе меда знает каждый. Это то, что делает этот продукт востребованным с давних времен. Занятие пчеловодством, в первую очередь, приносит пользу для здоровья и душевное удовлетворение, а для большей части становится еще и финансовой опорой и источником дополнительного дохода, а со временем и вовсе перерастает из любимого увлечения в полноценную работу.

Сегодня растет число людей, которые проявляют коммерческий интерес к этой сфере. Ежегодно открывают магазины и торговые точки с пчеловодным оборудованием. Эта тенденция положительна и крайне важна для отрасли. Правда нельзя забывать, как важно найти в таком количестве предложений качественную продукцию и быть уверенным в выборе. Каждый пчеловод, как начинающий, так и с большим опытом и сотнями часов, проведенных на пасеке, знает, насколько пчеловодство трудоемкое занятие. Работа с пчелами требует оснащенности рядом принадлежностей и приспособлений, которые при грамотном и правильном выборе облегчат работу и обеспечат правильный уход за пчелами, повысят качество и результат труда.

Магазин «Пчеловодство» на проспекте Независимости, 94 в Минске – старейший специализированный магазин в Беларуси, который продает мед, инвентарь для работы на пасеке и продукты пчеловодства. В прошлом году магазин отметил 60-летие. Эта дата справедливо подтверждает значение предприятия на рынке для пчеловодов и демонстрирует доверие со стороны покупателей. Помимо круглой даты, ПТ КУП «Белпчеловодство» встретило **нового руководителя – Архипову Ю.И.** *(см. фото).* Со сменой руководителя на предприятии уже реализована часть стратегических мероприятий, а некоторые идеи продолжают внедряться в практику по сей день.

Внесены изменения в ценовую политику магазина. Цены стали ниже, а товары, соответственно, доступнее. Постоянно ведется работа над расширением и обновлением ассортимента продуктов. Сегодня магазин предлагает свыше двух сотен единиц товаров для пчеловодства.

Товары собраны в одном месте, где каждый пчеловод легко найдет необходимое приспособление для работы, не теряя время на посещение других торговых точек.

В магазине представлен следующий спектр товаров:

- Оборудование для пасек и ульев – поилки, кормушки, пыльцесборники, медогонные машины, воскотопки, летковые заградители и пр.
- Ручной инвентарь для пчеловодов – дымари, фильтра для меда, ножи пасечные, изоляторы, стамески, щетки-сметки, вощина и пр.
- Одежда пчеловода – сетки лицевые на выбор, перчатки, куртки, цельные костюмы и комбинезоны.
- Ветеринарные препараты для лечения и профилактики здоровья пчел.
- Литература и печатные издания для начинающих пчеловодов и опытных мастеров.

В наличии в магазине реализуется мед разных сортов и районов Беларуси, фасованный и на развес, продукты пчеловодства: прополис, прополисовые настойки. Ассортимент меда соответствует установленным стандартам качества и санитарно-гигиеническим нормам, при необходимости магазин



предоставит необходимую документацию. ПТ КУП «Белпчеловодство» сегодня рассматривает интересные предложения и готово к диалогу с пчеловодами о сотрудничестве и закупке меда.

С января месяца откроется прием заявок на новый пчеловодный сезон 2018 года. Желающие и заинтересованные пчеловоды оставляют запрос на покупку пчелопакетов (отводки пчелиных семей) и маток. Консультанты информируют заказчика за 5-7 дней до прибытия товара в магазин. Справочно, ежегодно сезон начинается с 10 мая. В 2017 году магазин реализовывал пчелиных маток пород карпатка, краинка, бакфаст. Каждая партия товара принадлежала матководам, которые заработали авторитет на рынке и подтвердили его: Ковальцу С.В., Макаревичу И.В., Борисовцу Д.Р., Морозу Н.В. Заявку оформить можно по телефону или лично в магазине. Подробную информацию предоставят консультанты организации.

Отдельно стоит сказать о продавцах магазина *(см. фото)*. Продавцы работают с 2000 года, стаж персонала превышает 17 лет. За этот срок консультанты стали профессионалами. Каждый сотрудник овладел теоретическими и, главное, практическими знаниями вопросов, с которыми сталкиваются пчеловоды. Сотрудники подробно ответят на вопросы и сориентируют по товарам, чтобы подобрать только необходимое для правильной организации работы на пасеке.

Таким образом, магазин «Пчеловодство» выступает центром комплексного обслуживания пчеловодов.

Сегодня ПТ КУП «Белпчеловодство» ищет пчеловодов с целью наладить постоянные, взаимовыгодные отношения в части поставки меда и продуктов пчеловодства. Руководитель готов выслушать и обсудить предложения о сотрудничестве и совместной работе.

Подготовила Светлана Щитковец



Падпіска-2018

Падпіску на першае паўгоддзе 2018 года на газету «Навіны пчалярства» можна аформіць у любы дзень у любым паштовым аддзяленні.

Смуткуем

Трагічная вестка прыйшла ў «Бортнік» з мясцечка Пагост Салігорскага раёна. 1 кастрычніка 2017 года на 89 годзе памёр сябра аб'яднання, былы сябра Рады аб'яднання, пчаляр-наватар

ТРУХАН АРКАДЗІЙ ЯЎСТРАТАВІЧ

Рада аб'яднання «Бортнік» выказвае спачуванне родным і блізкім памёршага



Газета для пчаляроў

Заснавальнік і выдавец газеты:
УП «Пчалярства» СМГАП «Бортнік»

Пасведчанне:
№ 1742 ад 10 лістапада 2014 года

Перыядычнасць выдання: адзін раз у два месяцы

За дакладнасць інфармацыі адказнасць нясе аўтар артыкула.
Рэдакцыя не ўступае ў перапіску з чытачамі, не рэцэнзуе дасланыя матэрыялы, не разглядае ананімныя звароты і просіць не высылаць арыгіналы дакументаў.
Рэдакцыя па сваім меркаванні адбірае і друкуе адрасаваныя ёй лісты, пры неабходнасці рэдагуючы і скарачаючы іх. Ніхто не мае права абавязаць рэдакцыю публікаваць адхіленыя ёй матэрыялы, акрамя выпадкаў, прадугледжаных заканадаўствам аб СМІ.
Передрук толькі з пісьмовага дазволу рэдакцыі.

Галоўны рэдактар:
Таццяна Барбосава

Рэдакцыйны Савет:
Павел Вераб'ёў, Васілій Кавалец, Андрэй Маісеенка

Вёрстка і дызайн Андрэя Маісеенкі

Юрыдычны і паштовы адрас:
Мінская вобл., г. Салігорск, 223707, вул. Заслонава, 12
Тэл.: (8-0174) 22-48-41, 22-73-82

e-mail: bortnik-saligorsk@tut.by

Кошт свабодны. ***Бортнікам бескаштоўна***

Выдаецца на беларускай і рускай мовах

Надрукавана у ТДА «Знамение»
вул. Каржанеўскага, 14, г. Мінск, 220108
ЛП № 02330/85 ад 23.01.2014 г.

Падпісныя індэксы: 63251, 632512

Заказ № 598
Тыраж 1000
Нумар падпісаны да друку 23. 10. 2017 г.

